

University of Groningen

Ready to administer parenteral medication produced by the hospital pharmacy

Larmené-Beld, Karin

DOI:
[10.33612/diss.144367021](https://doi.org/10.33612/diss.144367021)

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version
Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2020

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):
Larmené-Beld, K. (2020). *Ready to administer parenteral medication produced by the hospital pharmacy: cost, labeling and quality*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. University of Groningen. <https://doi.org/10.33612/diss.144367021>

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Ready to administer parenteral medication produced by the hospital pharmacy: cost, labeling and quality

1. Het voor toediening gereed maken van parenterale geneesmiddelen in een ziekenhuis dient door medewerkers van de apotheek te worden uitgevoerd (*dit proefschrift*)
2. Kwaliteit vraagt een investering; maar bespaart op de lange termijn (*dit proefschrift*)
3. De lage winstmarges in de generieke geneesmiddelmarkt leiden er toe dat er amper productinnovatie plaatsvindt van bestaande producten. Dit is jammer omdat een zeer grote groep patiënten daarvan zou kunnen profiteren (*dit proefschrift*)
4. Tall man lettering draagt bij aan een betere leesbaarheid van het etiket, het toepassen van kleur niet (*dit proefschrift*)
5. Steriele cyclisch olefine polymeer (COP) spuiten hebben weinig extractables en zijn geschikt als primair verpakkingsmateriaal voor de productie van waterige formuleringen met een pH 3,0-9,0 (*dit proefschrift*)
6. Noradrenaline oplossing, opgeslagen in een COP spuit afgevuld onder stikstof, zonder toevoeging van het antioxidans natriummetabisulfaat, is chemisch stabiel gedurende 12 maanden bij kamertemperatuur en bescherming tegen daglicht (*dit proefschrift*)
7. Door het verwijderen van voorraadbereidingen als verplicht onderdeel uit de opleiding tot ziekenhuisapotheker, is Nederland in de toekomst minder goed voorbereid op een ontregeling van de geneesmiddel voorziening, zoals door een pandemie
8. Strive not to be a success, but rather to be of value (Albert Einstein)
9. It always seems impossible until it's done (Nelson Mandela)
10. Never let a good crisis go to waste (Winston Churchill)

Karin Larmené- Beld
Groningen, 27 november 2020